



عيارالقفئت المستعدد الموجد ال

ترکا نو قفیش متیسر موجمین دادا کامرلها

() نفس العدر [لمعيار] نفس الريجان .

شوازيار على العصرا عد

عندار ما المار عن ال

الكرس الأول المكيان المجمعة

ملافظ رحامت

الكمية الفياسية

ألادهم في الرياضيات

ص لمبان تتصيد مه فالان عَدْ عَا نَفَا ولا ترتا. 2 إلى اتجاة [المائه- الكنك- بزمه--.]

الكميان المجمعة حركية م تحتاج إلى نقدار واجاة. [الازاف، - لفعة - لرده --.)

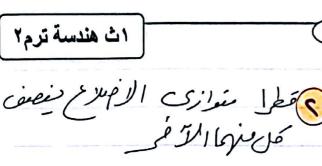
من المار الفعلى المقعل من المسار الفعلى المسار الفعلى المبار الفعلى المجاة [مياسيه]

الازاف، ص مانه فى انجاه بعيمس البياي الى بكارة [منجمة]

العفق المستعن الموجعة ا

ا/محمد ادهم

.1.. 1201904



کل منه کا الاً عُر می مستوی احداثی متعامد

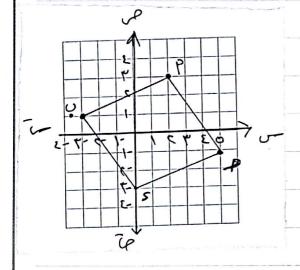
مثال الخذا كانت ع (۲۰۴۶) الخذا كانت ع (۲۰۴۲) المرب (۱۳۴۰) الم حد (۱۳۵۵)

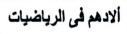
المالوب ارسم مرك تكانئ مال ويسم ك

عداد عراش م منتعن من منتقل منتقل

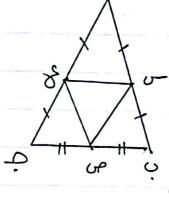
من النظ عب جد معور في أفعادع ؟ طيس ليه ؟







حثال



من لنظر المفايل من المعالم من ال

<u>ځا د</u>

000 O

CP 2

80-1

(28 Q

<u>_</u>0

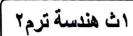
جع علامه (ک) او (X)

1/ce21/= 1/cev-11 0

4 36 EV 6

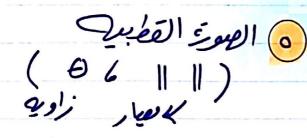
GE ESE TOU (P)

abaco &





ألادهم فى الرياضيات



(ce (w-)

أولاً: التعيل سرلقطبيه للإلدانية

مال جول إى لمعورة برها شيه مارً س

(7. (PUI.) = 45 Plo = 1.16. FUI. = 0

10 = 7.4 FU = UP (10 (FLo) = P.:

(940 (25) = 20

2-= | τοίφ τι ε = υε = | τοίφ τι ε = υφ (ε (ε -) = υ المرافع المالية

الدس

الوفيع للنقف (۱) موتفك مستنية موجمة بدلها وعوتفك مستنية موجمة بدلها وعقلة برامل فرجها تبها بنقله م

U= U= P= D Q'de

المازاى تجيب معيارالتجة

du'ée C+ c- V=

م متجة العاميث الوالم العديم معريث معياة العرالعديم

Ost & p = *p = ind of seed of

أ/محمد أدهم

.1.. 1201904

منال مول إى الصورة القطبيم

(PLE (E)= 75

TUE= 4 E= 0-

11 9 11 = V -3 +93

Je/ είρ Λ = ((FV ξ) + ((ξ)) =

TV = TVE = CP = 016

Jily 3- = 0 .: لأسر سى) مى موجيس

(°7.61) = P:

(N-6N) 509 (

(0-(F/0-) = Par

derice = (0-)+ (PVO-) = | P |

CULT EXICE "Y. = 0 ...

al for NY

°C1= 4.+1~=0 :

(°(1.61.)=p

 $\left(\frac{\pi \xi}{4}\left(\Lambda\right) = 9\right)$

IN = TT 8

(PE. (N) Pg

£ -= ςε. ιώρ Λ = σ

TVE - = ° (S. LP) = CP

(FU 8-68-) = P ..

ثانياً التعير مع لصور الإجراثية الى العنوز القطبير

> متحاص معنار وزارد CP+ 5- V = 11

shift tan of | = 006 of 12 lisas

ولعدسه تخطيط فخالر بعاللي تتفانعه Glo- 01212

(لثاتى 0-11. -- (+ce(-i-)

الإول

(tel to-) + o.

9+1n.

(6866-)

اكوابع (O-17.)

(CP(+0-1)

أ/محمد ادهم

.1.. 1201904



رادا كان す=(721) ひ=(かつ) 2016 (0(を-)=ちに

$$= 7(2) - (2 + 2)$$

$$= 7(2) - (2) - (2) + (-2) = (2) + (2) + (2) = (2) + (2) = (2) + (2) = (2) = (2) + (2) =$$

hell Cus (いり) - (167) = 七い一声 (r-68) =

) e' 6:00 = (+-)+(E) V = | U (- P |



الانفلام



(2) F+5=5+6

与+(54节)=(5+七)+节

. 1 . . V & 0 1 9 0 V

۱ شهندسة ترم۲

د XO ماولای ۳ X (کامادولان)

(0 < 17 = 19+07/ (0 < c = 01.+ e/7-

 $\gamma = \frac{19}{19} = 0$

بالتقويفاتي إداك

1C= (Xr + dr

7-19=01 7-0: 7-01

しくナヤキ=方:

whethered lase

وائاهه صور کان الوب الوب الوب الوب

من ا تجاهد عوالا تجاه المهام لولعادات

ألادهم فى الرياضيات

اردالان ع=(-۲)) اردالان ع=(-۲)) اردالان عادی اردالان ع

(ヤーイト)=ヤージとして ルルル (ロート)= ちん では (ロート) - トラー では (ロート) - トラー (ロート) - トラー (ロート) - トラー (ロート) - トラー

JU+ PD= DNIGO

(1610) = (067) d + (4-60) d :

0+ 15= dr+dr:

0+ 1= Jo + dr-

منفر بردل فی معامل له میه وله میه برهام بردی منف

أ/محمد أدهم

.1.. 1201904

١ شدسة ترم٢

ألادهم فى الرياضيات

(" ser v = 1 (1) = p .: mort to [= (+(1) = F (II)

تا = (١٤٥) = منه + منه عوة مقداها ٤ نيوسه توثري لِ مَا مَ بِهُ صَوْمِهِ الْحِنُونِ

WE- W = (1-61)5

(r-65) = top- to-5=5

المن سود لخون يعن تقف في الحنوب بإنجاد إدم يعقى كذة الزادين ٢٠٠٠ مع برنجاة موجد الموصلليفات ٢ (٢٠٠٥ ٤)= ١٥ Que & ceip

حثال اكتب ملاً مد المتجات العائدة بالصورة القلية والاجداني مم يرينها بلاية · Just Visual ver

(76A-)=F(1

~ (15) Me 7 + ~ ~ ~ = F

(76/2-)= p où levi Jupel &

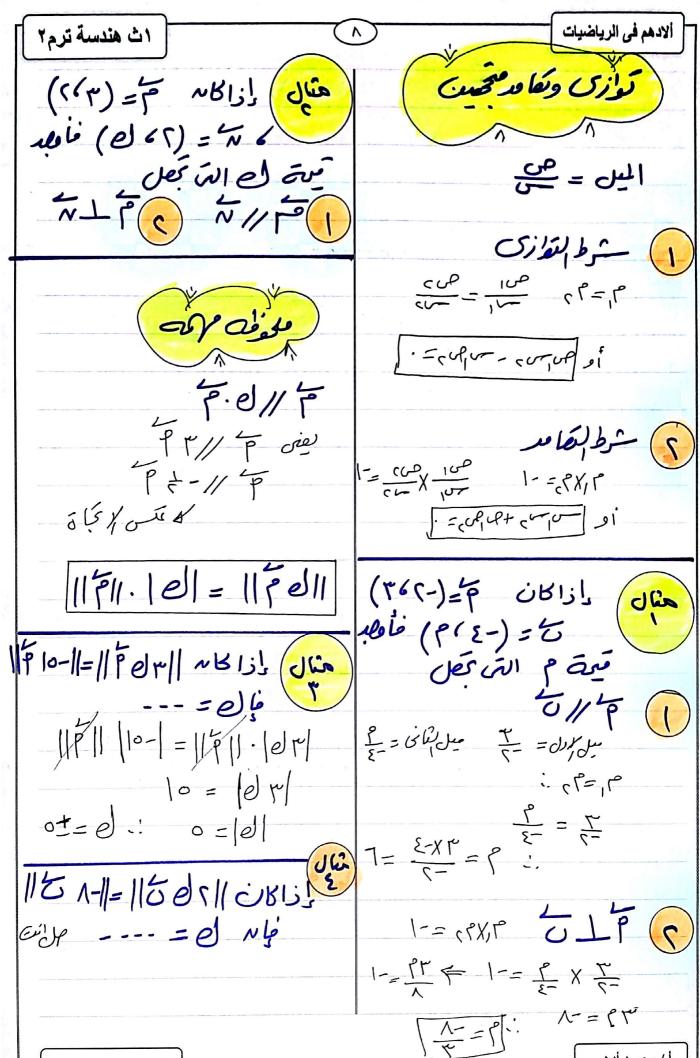
Uéges! = (7H°(1-) V = 11711 1 = 06 = 06 = 06

0= 11 كه 77 من سن ب من الربع الماني ص+

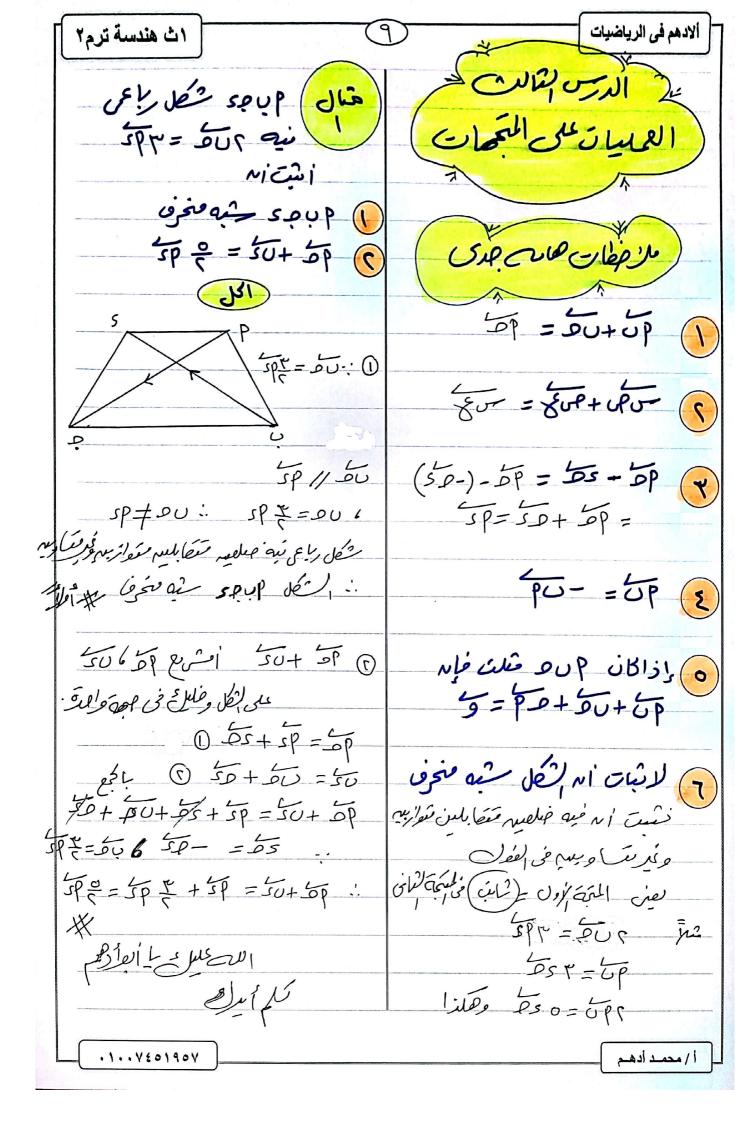
18r V EN = []-IN, =Q.:

arely S = 4-6/2 E = 0 4 FUS = 4-10 = CP (FV5-65)=F ored se and THE FUS - TO 5- F

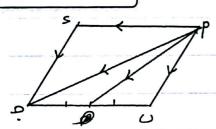
.1.. 1201904



.1., 1201904







UP+ DP = 55+5P+UP: DU legio D .: 6 ρρ = 5p + Up : 2Up Δis : σρ (= Φs+sp+up :



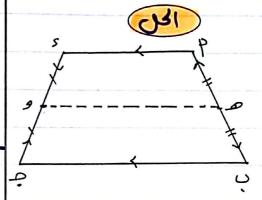
binsp relist eup Die SPr = OP+UP NG

apris NKI; Jup Die sign 5P(=5P+UP N; DU

1ú0, PN = NJ-PJ

ألادهم في الرياضيات

م ب مغرف سه مثالی عدد // ما کا کا ما منتها الله عنون عن الله عنون عنون عنون الله عنون الل 501= 50 + 50 Ni Tit



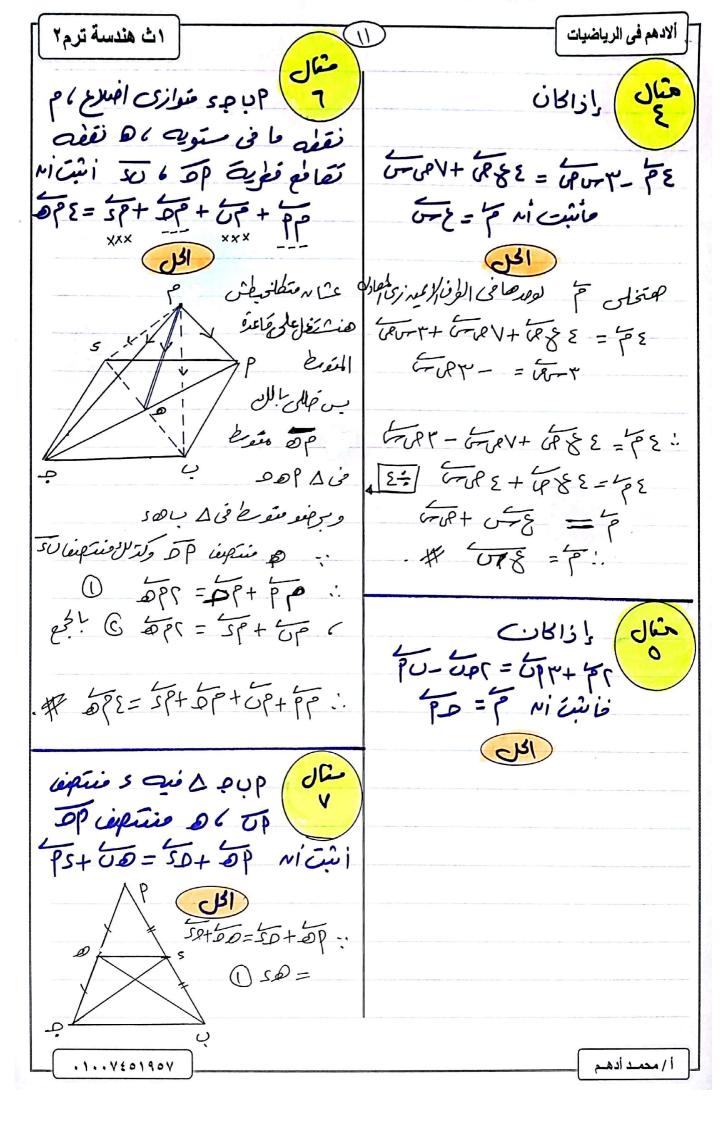
به اسری همی هو طرفشه مرة مه الجزء لرسى ومرة مداللي تحت عارض مغروض اكتب مسرادف

0 + 90 = 95 + 5p + pd 1 + Jo + Jo + Jo

 $\frac{\omega_{0}}{\omega_{0}} = \frac{\omega_{0}}{\omega_{0}} = \frac{\omega_{0}}{0$

منال ابوء متوازی افلاع میه Miciel DU cépire a DP7 = DS+ JP+ JP

J-F=FJ (Sp=21) (Sp=21) (Sp=



SP=5U+ UD = PS+ UD :: 6

: C(0 m # ps + to = 5p + 5p

مثال اجرود کے نیے (E6.)=0 (.ch)=b/ 2=(-۱٠١٠) أعبد إعماس ع

(JSI) ٠٠ عمادی افلاع 2 SP = (1) P-5=5-4 U+7-5=4: (51.)+(.(+)-(1-67-)=5 (r60-) =

شال من وی شبه منی نیس (e) (1-)=5 6 (O(5)=D

(RI) el avisei (1 از اکا ت 55/1 UP

P-5 = 5P (967) = (7-69) - (1-68) =5-4= 556 (d-0(r) = (d(1-)-(0(r) =

من ول العول على عول العول $\frac{0}{2} = \frac{2}{7}$ 7=(0-0)7

0-1=0)- 1=0-0 E=e): [-=e]

البت الله من ١٩٠٠

(1-6)=(0-1-65-8)=5-5-5-5-سل طراء کے = ۲-+======:

1-= \$ X4-= -6X16 m. · # UP 1 50 :

ع و روح ع م العنون العالم العنون العنون العنون المعنون المعنون المادي العام العنون المادي العنون المادي العنون المادي الحل المرام عموع لها عربية المرام الم 8(e) 1 × / 1 × / 0 0 0 0 0 = E+57 1 = 110P/ Obre 1. V= (1+ 4 V=1/0511

Jestes 1.VC = (7-)+ Cp = 11 J-D/

- = [[10 + [] = =

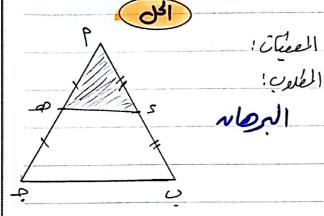


DS = UP ...

SP = 500 1.

sp=906 sp/100. ا العل مود موازی العلاع

الله أن يا وا تساوي مثال بالمتحال المتحال الله over laseel ni حيل راعي فالم لفعله الزفرام الرموم بيد هنكوني فهليسه في ثلث



UP = SP : UP Ceptions : OP = = op .: op cepiro 0 :: 6 00P+FU= 5U (NUT) PUP A is Dop+ PS = 05 (iell) 05P 0 is

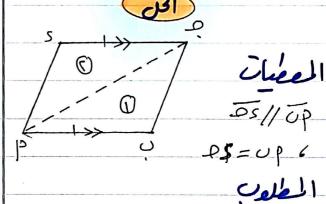
50 = + FU = 55 (5P+PU) ==

DU// 05:

·# 201=056

ألادهم فى الرياضيات الدرس الرابع تا المحمال على المعمال

منال باستمام المتحان وتدازى فلهام متقاللام في اى ملونام متساوع م ومتع زيام وكوم توازى الفلع الثالث ولوكها = ليونك والنص متوازى أعبلاع



SP= 001 SP// OU

10 mg

الرهان

05/10P 6 DS=UP .. 05 = UP :

50 2 = 55 : 0 50 + UP = 5P DUP AS

(DS+5P = DP OSP ALS

() (() ho DS+SP=5U+ UP :



(12

ألادهم فى الرياضيات

(5p + 507) = (5p + 507) = 5p = 6l s y will of (50 = : 9(0-(p: or cintos), - éw) or lei 1 cresi عنال عن الماعة منون نيو عنال عنه منون نيو الماعة الماعة

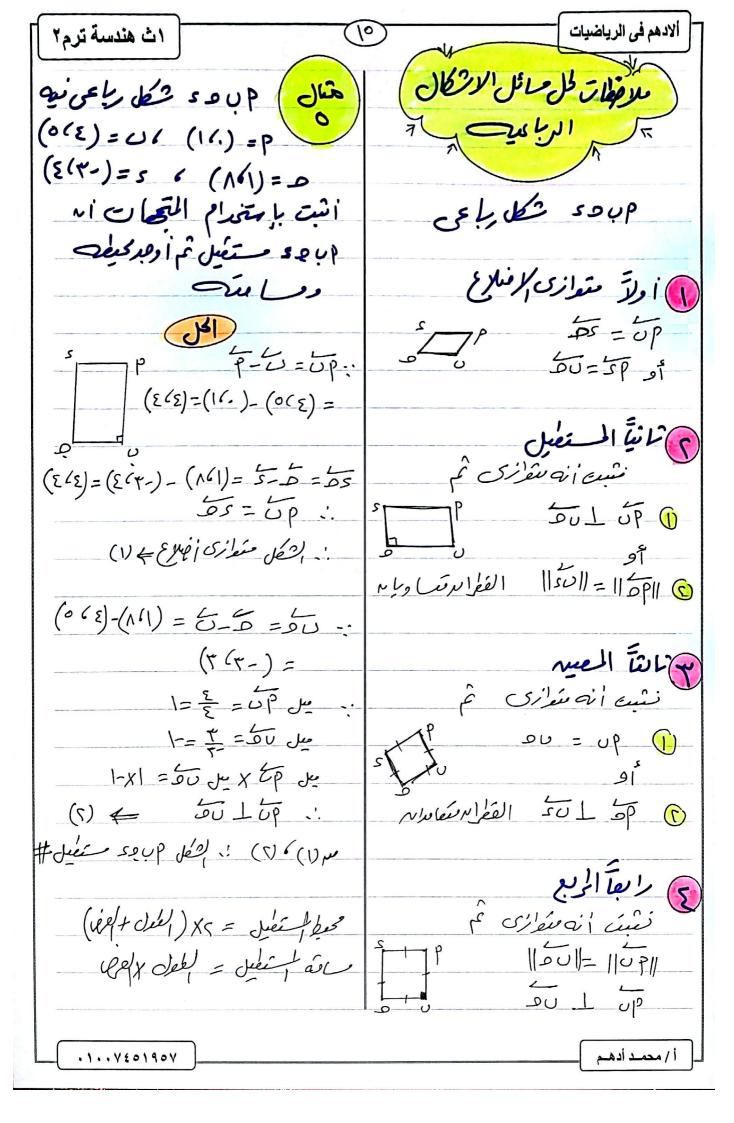
ملوهان

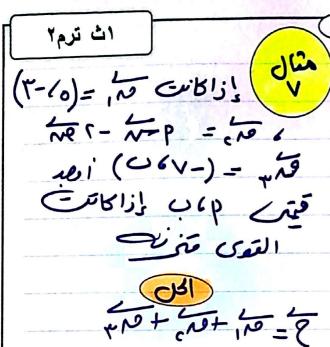
 $\frac{\vec{z} - \vec{z}}{(66)}
 \frac{\vec{z} + \vec{z}}{(166)}
 = (\frac{\vec{z} + \vec{z}}{7}) = (166)$

مین عس و ی ا مین عس = به س ب خاشت ایم مه س کام می استفامی والدة

yωτ = ω-ς : 5 ωτ τ = ωυτ : ω-ς τ = ω-ς τ = ωτ : ω-ς τ = ω-ς τ = ωτ : ω-ς τ = ω-ς τ : ω-ς

أ/محمد أدهم





مثال تت ك سيارً و الى لمريعه ستتم برنه ۸۰ کم/س وتتم ك سيارة ب يبي نفس العربعه برية . 7 كم/س . افعد سريه ٩ مالنسه له ربي اذاكانت السيارَان في ايجاة واهد. ١ ليارتاره في ائجاهيه معنفا رميم. 06-p6=up80 or ~ (+)16'=0: ==66'

51.=57.-51.=

ألادهم في الرياضيات Dide TVE = E+EV = 11 UP 11 Die 74 = (+)+(+-)V = 11 50 11

(TV+7VE)X = Just bes .: = 2XVV7 = 3115 engles

CVT X TVE = deint as love 6 = 37 esto (8 =

إذا كانت لغفى النيسة مثال Me(+ 200 = 100) NeV+ 1-1- = 10 NE- Not = 400

أ يعد بقدار واتحان الحصات (الحل

MP (1-V+5)+~-(r+5-0) = 8 We1+ = 7 =

> 1+c7 /= 1/21/= 1/21 ~ ·=

المخطأة (

0-1/25.

اث ترم۲

ألادهم فى الرياضيات

ازاكان كرو و٧ى NG 57.- = 656

(ع) في ا جاهيد منعا رسم 51. = , E 57. -= 15

- --- = PUS ---=

28 - p8 = up8 5/8·=(7·-)-1·= UP/F 12. = US

٥) إذاكانت لفعى 10 = 1 = 1 = 10 mm WP + 50 = TO 10+ 50 = 100 فا معد قیمی م ، ب ازاکانت

اكك

مثال

TO ! (1) ! (1) がーがドニ たる على بعيار القعة المحمل = ما الجوية تنزيه

MPT- 200 = crust (0)

راداكانت مر (۱۶) در (۱۶) NP E+ N= 4-= (NO 6 وكانت المحوية تتميه فإله ---= 46 ---= p

mer = over !

م افاكان: محم = ١٠٠ ك NG 51- = 68 6

- - - = UPE ----= PUS



(۳- ۱۲)= ۱۲ کانت : ۱۶ (کانت) در در ا ٥ - (١٥-١) أوبد المراش النقف ج التي لقسم دم مم الخارج سنيه ١٤٢

على اللي سم علم عيس الأولى المارع بعن الخارع بعن الخارج بعن الخارج

PU det Nice (col(1) p (1014) U

1-= up 1= u- 4-= d 7= cop 7= cor 1= d

 $\left(\frac{1}{1}\right) = \frac{1}{1}$ (9-60) = D:

ندرین ازا کانت ع= (۲)ه) ب (۷) - ا) اعبداهاش م التي تعتم م من مد الخارج (it and

إزاكانت ١٥ = (١٠-٤) ن = (٦٤٦) العدافدى ع التي تقسم مان مسهولفل سنة ١٠٢

> الحق سربرافل : النبه موميه $\frac{7}{5} = \frac{1}{5}$

E-= P 1= J

 $\left(\frac{7\times x + 1 - x - + 2\times x + 1 \times x - + 2\times x + 1 \times x - + 2\times x + 1 \times x - + 2\times x - 2\times$

 $\left(\frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{$ (5 6 E) = D ...

تربيب ازاكانت ع= (٢٥٢) ا ب = (١-6٦) فألعب اجدائي هـ التي تعقى ربع UP sill

ا ث هند ترم ۲

مرن نعل مى استقايد ظين منتصف عن = (٠٠٠٠) واقدة عيث ع = (٢٥٥) كاب (١٥٥٥) ا مد = (١٤١٤) أعد النبه التي المنافعة عنونا الغامة المرابعة النفع من الفقال عنونا الفقال عنونا الفقال عنونا الفقال عنونا المنافعة ا = (المتنق الموجم مناً) = (المتنق الموجم مناً نؤم النقيم ثم أ فيدسيَّتُ الى

 $\frac{\hat{\mathcal{L}}_{1} \hat{\mathcal{L}}_{2} \hat{\mathcal{L}}_{3} \hat{$ (c/2 d+1 d) = (of (E)

E = (2, 2) + 1, 2 = 3

10, +00 = 3

76,406,= 36,+367

ob,-36,=36,-76, 10 = 10

ر = ک عنی سرلرافل

 $\Gamma = \frac{9}{\Gamma} = \frac{(\chi C + 0 \chi)}{C + 1} = 0$

مثال ازد كانت ع= (١٠٦) مثال ازد كانت ع ك ب ع (E6V-) = U6

(٦٤٣) النقط (٦٤٣) ذا كانت العطم (١٠٤١) وفي المرات عول المان في المان المعلى المرات المعلى المرات المان الما فإر نقف ١٥ (-----

(764) = (24V 6 444-) 7 = oft v | r = ortr-15 = v7+v = 7 = v7+v = 01 = 11-v=0

(069) 4 :

على م شلت اهرائيات رورك على المراثيات رورك المراثية (014-)6 (5/4) 6(AC.) خام نقل ملای متعطاته (0+1+1 (1-1+1) =

ا/محمدادهم

K= (J 0=1J

11 = 4-X4+ EXO = 07

(١٠١٠) مع مقل أضعت :

تانيًا نقيم التقالع مع مورلسادات (۵/م)

· = (120) + 10-17

·= (74.7)

: 36,-46,=· -76,=-36;

cd ← ε = -3 = cd

المنقب سربوافل بنيو ع: ٣

 مثالی أوهدالنه التی تنفسم بها ای بطل سه نقلی تقالحظ مع محدری الاهلاثیات را زا کانت ع= (۲۶-۳) کی ن= (-۳۰) غم العبر احداثیات نقط الرقیم

الحل المحادى للتقسيم برورينان المحادى المحادى

 $\frac{70+10}{-70+10} = \frac{100}{100}$

·= < 00 + 10 k- :

(Jo-=,Jr-

 $\frac{7}{6} = \frac{7}{6} = \frac{1}{1}$

! المنقب مدلافل شيه (٢)

(0+1) = a



(1)

ألادهم فى الرياضيات

عرى من مرف والمد الميل = - معامل من معامل عي

> الل = ق الل = ع الل = ع

المالزاوية الني تصنطحا مع الرحاة الموقب لمحد المسؤات الموقب لمحد السؤات كاه

الوب العادات الوب العادات الوب العادات العاد الرس الثاني المعادلة الخط المستعبم

أولاً كينعيت تغييس الميل

(ره رس) ۵ (س) عرب لهم) ۱

الميل = <u>فرهدلهاوات</u> - صيراً خوم لسنان - سيسا

والمان تعروبه المان الما

1 - Jul

عادل می د می اور از از

إذا كانت من لومرهافي اليمين ربيق اليل حو معامل س

(+ 40 = 0 = 12 = 0 =

أ/محمد أدهم

العودی می محورالهات هو الوازی لمع رلهادات "نیمع ف)

والعمودى على محورلعمادات جمع الله الموازي المحور لمسيفات المعلى = جمع ال

منوفه كتكويد الصورالمختلف حمام مناجمين نقف عد ومنجة اتجان

مثال أوجد الهور المختلفت لعادلة الخطاطم عقر الزى عربالنقاح حد= (٤٠) - ٢) والمتحة ى = (-)١) متحة لإتحاة ل

(165-) e) + (5-64) = 5-!

(165-) e) + (5-64) = 5-!

(165-) e) + (5-64) = (260-):

[165-) e) + (5-64) = (260-):

[165-) e) + (5-64) = (260-):

[165-) e) + (5-64) = (260-):

[165-2] e) + (5-4) = (260-):

[165-2] e) + (5-64) = (260-):

[165-2] e) + (5

موازی لمستقم معلوم م = م ، مین نمدید صیل الاول و حیا وی میل اثاثی

- ٢ - ١ رهندا

میل الموازی کمحدل بینات عرف وسل ای ستیرانی = مین او کر اسطه = مین

میں الموازی کمور العادات غیر معرف = عدد مین عرف ومیل أی ستھے راسی نیریون

.1.. 1201904

أ / محمد أدهم

اث ترم۲

ألادهم في الرياضيات

c المعادليك البارا ديريمًا مر الموسيطيمًا م 0)+0-=0860+5=0-

الكارسيو

·= 1- of-,-

مثال أومدالصور المختلفات ملح المستقيم الذي يمر النقيس مر= (١-١٠) 6 N = (-733)

144 (1- (4) = NO

= 1-6- = m= m

(161-)=5.

व्यक्ती वंशकी-1 561+ 2=5 (161-)0+(1-64)=5

1 = (r-) - up

(r-v-)x= (r+np) r-

5-0- = 5- ner-

· = + E - or - NP 5 -

·= 1+ up c+v=

حثال أوجد الصور المحتلف المعادية المستقم المار (0- (m) aceil L ويصنع عع الرتجاة الوبس لحور السنات زاوره قعام اه وي

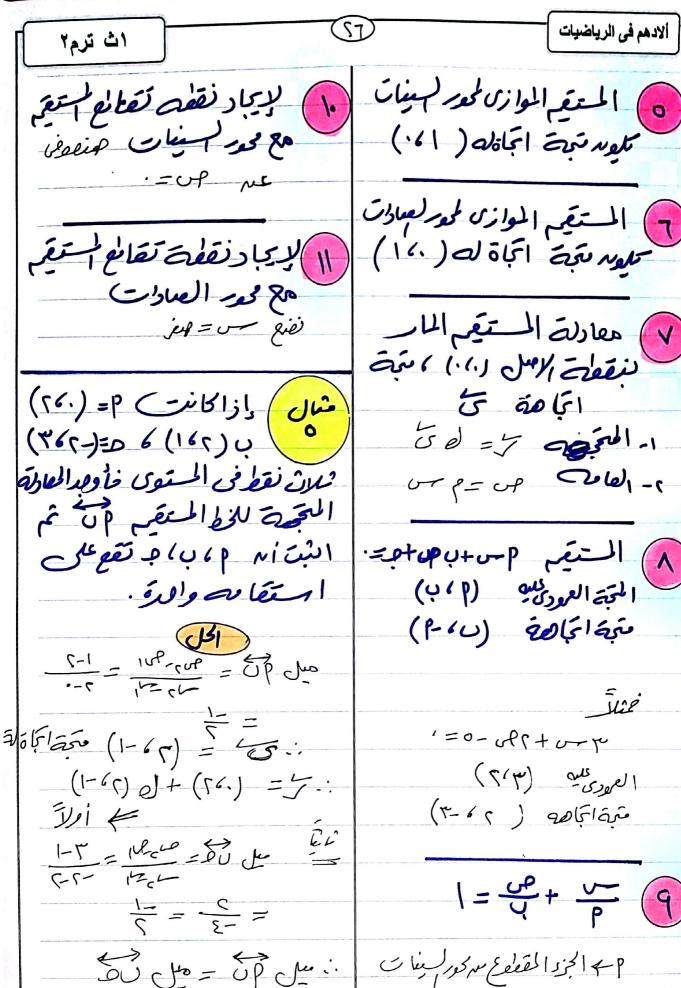
100 (0-6 p) = no about

1 = 2016 = 14 لذلاح متحت بركاة = (١١١) ١- المعادية المتحص 5 0+ h= 5

(1(1) e) + (0-67) = 5

(14) e) + (0- (4) = (14(v-)

ألادهم فى الرياضيات اث ترم۲ ٥- المعادلة الوسيفيتا به c- المعادلة م البارادم ميام el+r=00/ el-r=0-٢- المعادلة الكارتنزية [العام] ۲- المعاديث الكارتيزي P = 102-09 1-= 1+09 4+ U--= 1+up cupais ·= 1- 1+ o-+ op ·= 5- 5-+ vP معادلت معرفيان عن = ٠ مثال) أود الصور المختلف المعادلة المستقيم المار و معادلة محور لهادات سى =. النقف مر (-۲۶) وعودى عى المتحة تدولان به معادلة المستقر الماط لنقله (564-) = 20 1084 (564-) (۲-۲۲) موازی المعربيات م -- ٢ لمحدرلصادات سء 5 Quil (is 1 2) 6 (vio ع معادلت المستقيم لمار مالنقف (1-68)=5 (-٧٧-) موازياً ١- العورة المتحص المعرفينات صورع 4- - - - 1 July - 7 أ/محمد أدهم . 1 . . Y & 0 1 9 0 Y



object stee 06 06 p:

ع الجزء القعاع مبركور لبنات ب الجزء المقفع مر مورلها دات



<u>(V</u>

ألادهم فى الرياضيات

(t-v-)0 = (v+vP) \\
10-v-0 = \xi +vP\\
\(-\xi - \xi -

·=00 - UPA-000.

مثال مركزها م خاذا كان مثال مركزها م خاذا كان د (-۷ كا۱) كا م (-۳۲) خا مصر معادلت المحاس للالتوق عند نقفص م

باذا تملع المستقیم ۲ مهری الاحلانیات می ۹۱۰ خاطه موری الاحلانیات می ۹۱۴ خاطه ۱ باحداثیات م۱۴

م مامه م واب مین و نقطه/۱۰

16 Cash 12 - NE + 24 (1)

1= 20 + 5-

رفع سرمور (۱۰/۲) کا مادت ۲ (۲۴۰) ب در دور المعادات سرمور المعادات المعادات

منال أعبر منه المثلث المرد ١-١٥٠٠ بالمستقيم ٢-١٠٠٠ ١٩٥١ - وهوري الإجرائيات (1142) (P-47-) P

نفرض ۲ مزنونی

فائر إحداثيات منتصف تطئت مستقيم

(465-)= (11+08 6 v-07):

 $Y = \frac{11+\nu\rho}{C}$ $C = \frac{V-\nu}{C}$ $T = 11+\nu\rho$ $S = -V-\nu$ 11-7-19 $V = \frac{V-\nu}{C}$

11-7=00 V+8-=0-

(0-64) P ...

ربق الحارس بيس بنطقه م م مكوم ع مكوم ع مي الحارس بنق الحارس على مي المحارس على مي المحارس على مي المحارس على المحارس المحارس

ن ميل المحاس = (م) ونفير المركارُ م عثم المحاس عول

0 = 0+00 / a)les!



مثال أوهد مياس الزادي الحارة بسر المستقيميد

اث ترم۲

ر: س - کا + ۵۶ - ۷=٠ ای: ۲ - ۲ + ۵۶۷ - ۷=٠

$$\frac{7}{1} = \frac{2}{5} = \frac{7}{1}$$

of A N D :

أو جدقياس الزاوية كارق مثال بين المستقيمين س- ٢٠٠٠ + ٣٠٠٠ والمار (٢٠١) كا (١٥٢)



وَلَوْهُا مُعْلَى الْمُ

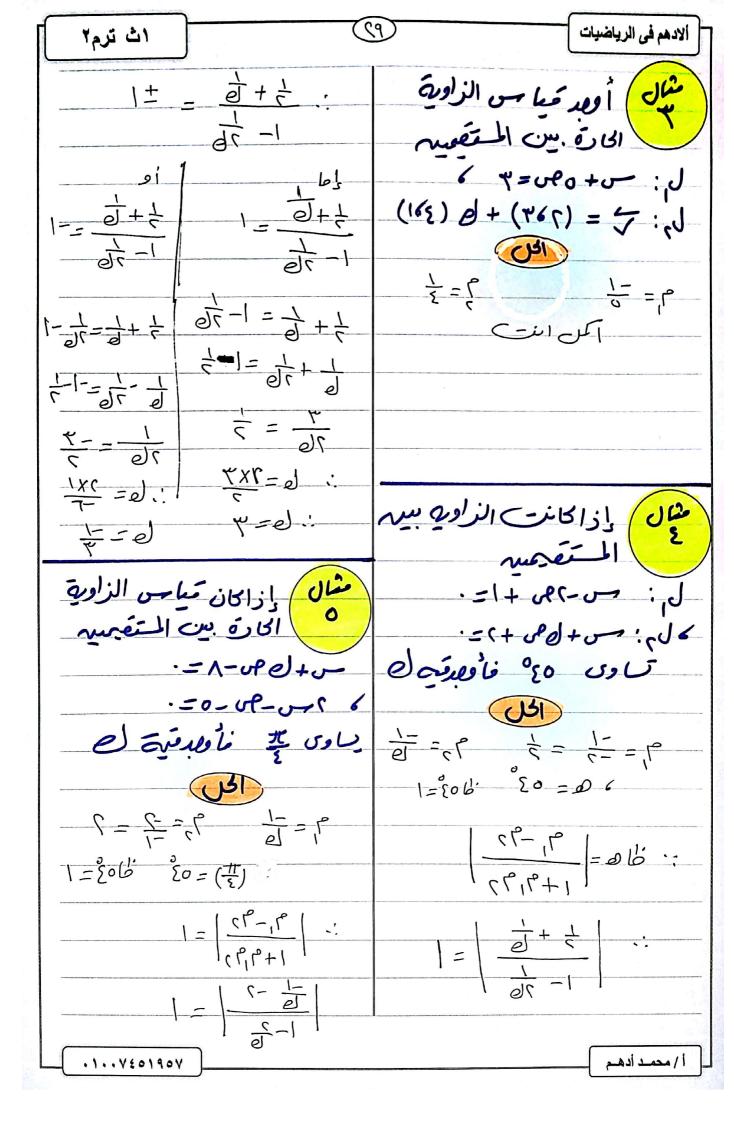
بإذا كان الظل موجب مأننا مخصل على الزاوية الحادة .

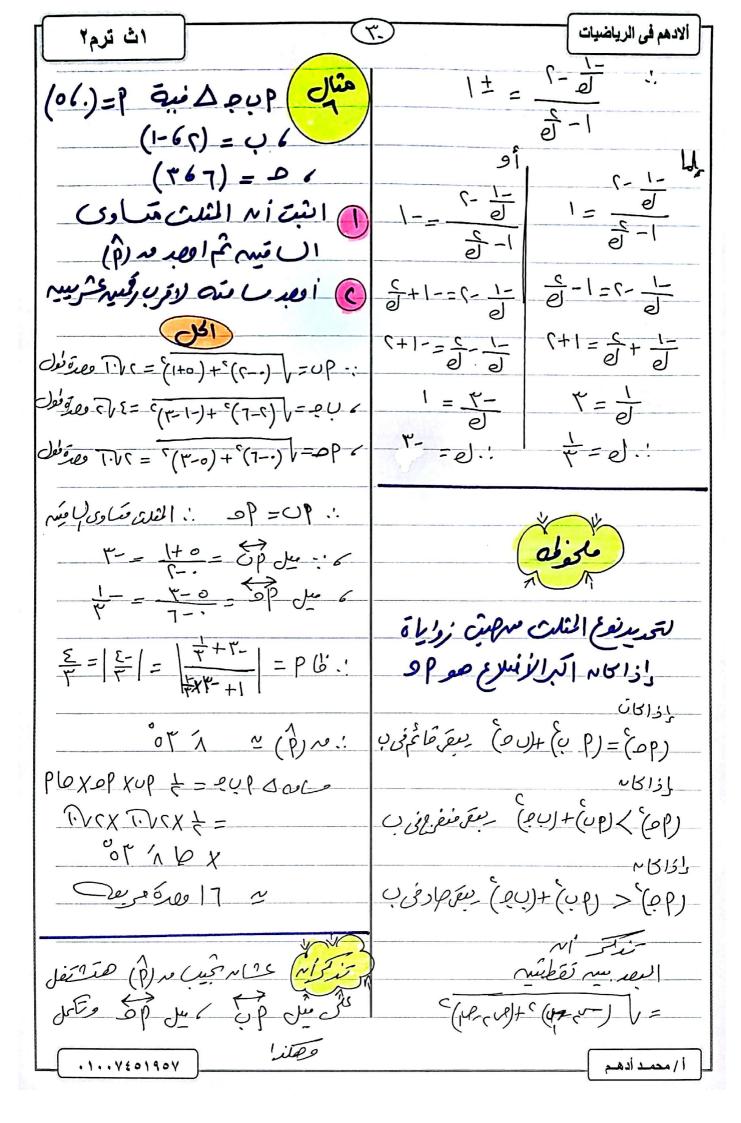
ازاکان کاھ = ہنر نوابر ما ہے ا معنی المستقیما بر متواز کریں اومنطبھاں

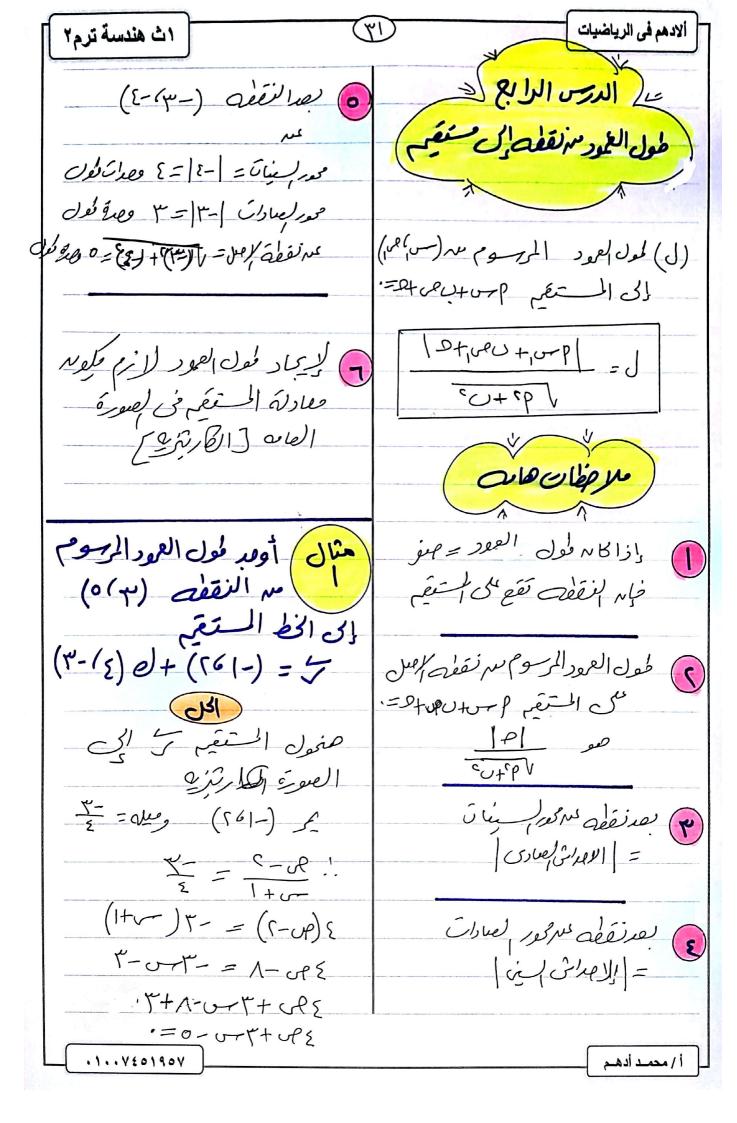
اذاكان ظاه تيريون فإمر ثياس الزاويه بنيركا -. 9° و المتقيله معكامده

قياس الزارة المنفه = ١٨٠ - كارة

را 24 کل توانس المیل میرالدس کی ابعیر







(-0χε+1χ٣) = J spel de :.

(ε+(π)

(ε+(π)

() ε ε ε ε = ε = =

مثال المرسوم مد النقف العود المرسوم مد النقف (۱۶۳) على المستقم سه المستقم سه المحادد على المستقم سه مدد على المستقم المحادد ا

9 = \frac{19+1X8 - FXF}{17+9} = 0

(= \frac{0}{1-0+\sigma-0}:

1: 10+0/=:1

1. ± = D+0 :

1. - = D+0 :

1. - = D+0 :

0-1. - - 0 |

0-1. - - 0 |

1. ± = D+0 :

1.

ا معدفول العودلموم مه المنقل ع = (١٥) عمر المستقيم الوامل بسيم النقطيتيم (٥) - ٤) كا (١٥٠)

0-1 - 7+ of :

 $\frac{40+7}{5-2} = \frac{7+4}{0-2}$ 4(-1) = -3(-1) 1(-1) = -390 1(-

ا / محمد ادهم

(جني کا= ١٤ (٢)

(B)

الفل مع نقلة التماس الفل مع نقلة التماس معنى هيري بعد المركز معنى المركز

 $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$ $S = \frac{|S - S \times A + I \times T|}{|S \times A + I \times T|} = 10^{-1}$

منیان این ایم النقفین ۱۲۳) که ب (۱۲۳) مقطی مدعلی جانبین منطقین مس المستقی ل: ۲۳س -۶۶ +۲=:

cuip de visé priéer.

Cuet's

رالان

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

: الميلزم منك ريام اد المستقيما مر متوازيا م

بونه سودا أوأى مِنَ مى لمعادلة بزرى

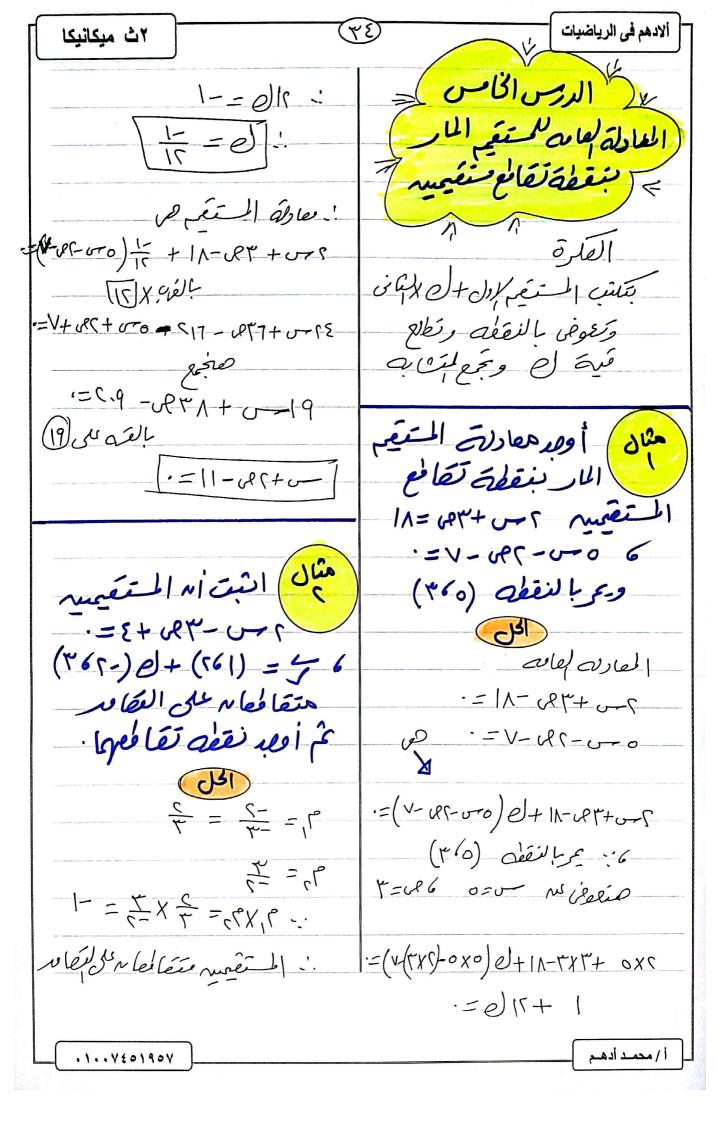
:- 1-28,+11=. -78,+11=.

ن النفد بنها وبس لي

العادمامة الائرة (ده) أعادمام (ده) وعيها المستقيم الذي معادلته ٦-١٠٠٠ -٢-٠٠

.1.. 1201904

ا / محمد ادهم



انتهى المنهج بفيل الل

مع اليب وأرق تنميات

القليب بالنجاع ولتفوم

۱۶ ایر آدهم

المهادية إكارتيزه للمتعراباتي

1-0- 1-0-

7(8-7)= -7(20-1)

7+077- = E-UPC

·= ٢- ٤ - USturt

·= V- R(+ 0- 7

~ (e), lef .:

Ox 8-= RT-0-5

€ V= Q(tor 4

FXNO CX SIN UP

1-67-0-8 (1=07+0-9

1=0-1"

C-E-=124-

7--44-

(= 7-- cp

((61) अर्थार्ट्य कर्वें :

ا / محمد ادهم